ZEITSCHRIFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

QL
700
Z4

ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

Herausgegeben von P. J. H. van Bree, Amsterdam — W. Fiedler, Wien — W. Herre, Kiel — K. Herter, Berlin — H.-G. Klös, Berlin — H.-J. Kuhn, Göttingen — B. Lanza, Florenz — T. C. S. Morrison-Scott, London — H. Nachtsheim, Berlin — J. Niethammer, Bonn — H. Reichstein, Kiel — D. Starck, Frankfurt a. M. — F. Strauss, Bern — E. Thenius, Wien — W. Verheyen, Antwerpen

Schriftleitung M. Röhrs, Hannover — H. Schliemann, Hamburg

39. BAND · 1974

Mit 165 Abbildungen

U. I. C. C.
FEB 5 1975
LIBRARY

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

INHALT

I. Wissenschaftliche Originalarbeiten

Amundin, M.: Functional analysis of the surfacing behaviour in the harbour porpoise, *Phocoena phocoena* (L). — Funktionelle Analyse des Auftauch-Verhaltens bei *Phocoena phocoena* (L.) 313

Bieber, Heidi; Eick, Gunhild: Die Haarkleider der Waldspitzmaus *Sorex araneus*. — Studies on the changing hair-coats of *Sorex araneus* 257

Bree, P. J. H. van: On the diagnosis of the South American dolphin *Sotalia fluviatilis* and its author. — Über die Diagnose des Südamerikanischen Delphins *Sotalia fluviatilis* und seinen Autor 57

Bree, P. J. H. van; Soest, R. W. M. van; Stroman, L.: Tooth wear as an indication of age in Badgers (*Meles meles* L.) and Red Foxes (*Vulpes vulpes* L.). — Zahnabnutzung zur Bestimmung des Alters bei Dachsen (*Meles meles* L.) und Rotfüchsen (*Vulpes vulpes* L.) 243

Dieterlen, F.: Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Polemys* (Muridae; Rodentia) in Äthiopien. — Notes on the systematics of the genus *Pelomys* (Muridae; Rodentia) in Ethiopia 229

Dieterlen, F.; Gelmroth, G.: Eine weitere Bürstenhaarmaus aus dem Kivugebiet: *Lophuromys cinereus* spec. nov. (Muridae; Rodentia). — A further new brush-furred mouse from the Kivu region: *Lophuromys cinereus* 337

Dittrich, L.: Ersatz des Milchschneidezahnes durch den Stoßzahn beim Indischen Elefanten, *Elephas maximus*. — Replacement of the deciduous incisor by the tusk in the Indian elephant. *Elephas maximus* 58

Dral, A. D. G.; Beumer, L.: The anatomy of the eye of the Ganges River Dolphin *Platanista gangetica* (Roxburgh, 1801). — Anatomie des Auges des Gangesdelphins, *Platanista gangetica* (Roxburgh, 1801) 143

Ehrat, H.; Wissdorf, H.; Isenbügel, E.: Postnatale Entwicklung und Verhalten von *Meriones unguiculatus* (Milne Edwards, 1867) vom Zeitpunkt der Geburt bis zum Absetzen der Jungtiere im Alter von 30 Tagen. — Postnatal development and behaviour of *Meriones unguiculatus* (Milne Edwards, 1867) from birth to 30th days of life 41

Eisfeld, D.: Haltung von Rehen *(Capreolus capreolus* L.) zu Versuchszwecken. — Keeping roe deer (*Capreolus capreolus* L.) for experimental purposes 190

Fiedler, Ursula: Beobachtungen zur Biologie einiger Gerbillinen, insbesondere *Gerbillus (Dipodillus) dasyurus*, (Myomorpha, Rodentia) in Gefangenschaft. II. Ökologie. — Observations on the biology of some Gerbillinae (Jirds), especially of *Gerbillus (Dipodillus) dasyurus*, (Myomorpha, Rodentia) in captivity. II. Ecology 24

Fons, R.: Méthodes de capture et d'élevage de la Pachyure étrusque *Suncus etruscus* (Savi, 1822) (Insectivora, Soricidae). — Methoden zum Fang und zur Zucht der Etruskerspitzmaus *Suncus etruscus* (Savi, 1822) 204

Frank, F.: Wurfzahl und Wurffolge beim Nordischen Wiesel (*Mustela nivalis rixosa* Bangs, 1896). — Number and sequence of litters in the northern weasel (*Mustela nivalis rixosa* Bangs, 1896) 248

Frank, F.: Sexualzyklus, Vaginal-pH und Geschlechtsverhältnis der Nachkommen beim Waldlemming, *Myopus schisticolor* (Lilljeborg). — Sexual cycle, pH of vaginal fluid, and sex ratio in the palaearctic woodlemming, *Myopus schisticolor* (Lilljeborg) .. 269

Grant, T. R.: Observations of enclosed and free-ranging grey kangaroos *Macropus giganteus*. — Beobachtungen an gefangengehaltenen und freilebenden Riesenkänguruhs 65

Groves, C. P.: A note on the systematic position of the Muntjac (Artiodactyla, Cervidae). — Eine Notiz über die systematische Stellung des Muntjacs (Artiodactyla, Cervidae) 369

Grünwald, A.; Möhres, F. P.: Beobachtungen zur Jugendentwicklung und Karawanenbildung bei Weißzahnspitzmäusen (Soricidae-Crocidurinae). — Observations on postnatal development and caravan formation of white toothed shrews (Soricidae-Crocidurinae) 321

Heinrich, D.: Die Hunde der prähistorischen Siedlung Feddersen Wierde. — The dogs of the prehistoric settlement Feddersen Wierde 284

Hoffmeyer, Inge; Hansson, L.: Variability in number and distribution of *Apodemus flavicollis* (Melch.) and *A. sylvaticus* (L.) in South Sweden. — Variabilität in Zahl und Verteilung von *Apodemus flavicollis* (Melch.) und *A. sylvaticus* (L.) in Süd-Schweden 15

Jaeger, R.: Die unterschiedliche Dauer von Schlaf- und Wachphasen während einer Winterschlafperiode des Burunduk, *Tamias (Eutamias) sibiricus* Laxman, 1796. — Duration of lethargic and active phases during the hibernating period of the asiatic chipmunk *Tamias (Eutamias) sibiricus* Laxmann, 1796 10

Jorga, W.: Zur Variabilität des Molaren-Schmelzschlingenmusters der Nordischen Wühlmaus, *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776). — On the variability of the molar enamel pattern of the northern vole, *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776) 220

Jungius, H.: Beobachtungen am Weißwedelhirsch und an anderen Cerviden in Bolivien. — Observations on White-tailed deer and other cervides in Bolivia 373

Krapp, F.: Hohe Embryonenzahl auch bei *Neomys anomalus milleri* (Mottaz, 1907). — High number of embryos with *Neomys anomalus milleri* (Mottaz, 1907). 201

Kulzer, E.: Jugendentwicklung und Temperaturregulation beim Chinchilla *(Chinchilla laniger* Molina, 1782). — Post-natal growth and temperature regulation in the Chinchilla (*Chinchilla laniger* Molina, 1782) 231

Langer, P.: Oberflächenmessungen an der Innenauskleidung des Ruminoreticulums von Rehwild *(Capreolus capreolus)* und Damwild *(Cervus dama).* — Studies of the internal lining of the ruminoreticulum in roe deer *(Capreolus capreolus)* and fallow deer *(Cervus dama)* 168

Leinders, J. J. M.; Sondaar, P. Y.: On functional fusions in footbones of Ungulates. — Funktionelle Verwachsungen von Fußknochen bei Ungulaten 109

Long, Ch. A.; Captain, J.: Investigations on the Sciurid manus. I. Some new taxonomic characters and their importance in the classification of squirrels. — Untersuchungen an der Hand von Sciuriden. I. Einige neue taxonomische Merkmale und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Hörnchen 98

Park, A. W.; Benstead, Mary; Nowosielski-Slepowron, B. J. A.: Biology of the rice rat *(Oryzomys palustris natator)* in a laboratory environment. II. General skull morphology. — Biologie der Reisratte *(Oryzomys palustris natator)* im Labor. II. Allgemeine Schädelmorphologie 103

Park, A. W.: Biology of the rice rat *(Oryzomys palustris natator)* in a laboratory environment. VI. Differentiation of the sexes. — Biologie der Reisratte *(Oryzomys palustris natator)* im Labor. VI. Die Differenzierung der Geschlechter 276

Pekelharing, C. J.: Paradontal disease as a cause of tooth loss in a population of chamois (*Rupicapra rupicapra* L.) in New Zealand. — Paradontale Erkrankungen als Ursache von Zahnverlust in einer Population von Gemsen (*Rupicapra rupicapra* L.) in Neu-Seeland 250

Röben, P.: Zum Vorkommen des Braunbären, *Ursus arctos* Linné, 1758 in den Pyrenäen. — On the occurence of the brown bear, *Ursus arctos* L., 1758 in the Pyrenees 345

Rothe, H.: Further observations on the delivery behaviour of the common marmoset *(Callithrix jacchus).* — Weitere Beobachtungen zum Geburtsverhalten des Weißbüscheläffchens *(Callithrix jacchus)* 135

Ruskov, M.; Markov, G.: Der Braunbär (*Ursus arctos* L.) in Bulgarien. — The brown bear (*Ursus arctos* L.) in Bulgaria 358

Schaefer, H.: Tausend Zweifarbfledermäuse (*Vespertilio murinus* L.) aus der Hohen Tatra — Nachweis an Unterkiefern. — A thousand Parti-coloured bats (*Vespertilio murinus* L.) from the High Tatra Mountains — as shown by mandibles 1

Schaller, G. B.; Laurie, A.: Courtship behaviour of the wild goat. — Das Brunftverhalten der Bezoarziege 115

Schmidt, U.: Die Tragzeit der Vampirfledermäuse *(Desmodus rotundus).* — The gestation period of the common vampire bat *(Desmodus rotundus)* 129

Storch, G.: Zur Pleistozän-Holozän-Grenze in der Kleinsäugerfauna Süddeutschlands. — The small mammal fauna of Southern Germany during the pleistocene-holocene-boundary 89

Temme, M.: Neue Belege der Philippinischen Streifenratte *Chrotomys whiteheadi* Thomas, 1895. — New records of the Luzon striped rat *Chrotomys whiteheadi* Thomas, 1895 342

Trebbau, P.; Bree, P. J. H. van: Notes concerning the freshwater dolphin *Inia geoffrensis* (de Blainville, 1817) in Venezuela. — Notizen über den Süßwasser-Delphin *Inia geoffrensis* (de Blainville, 1817) in Venezuela 50

Vauk, G.: Fledermausbeobachtungen auf der Insel Helgoland. — Bat-records on the Island of Helgoland 133

Vogel, P.: Kälteresistenz und reversible Hypothermie der Etruskerspitzmaus (*Suncus etruscus*, Soricidae, Insectivora). — Resistance to low temperatures and reversible hypothermia of *Suncus etruscus* 78

Voiculescu, I.: A comparative study of the chromosome banding patterns of *Mesocricetus newtoni* and *Mesocricetus auratus*. — Eine vergleichende Untersuchung über Bänderungsmuster der Chromosomen von *Mesocricetus newtoni* und *Mesocricetus auratus* 211

II. Bekanntmachungen

Seiten 64, 200, 383

III. Schriftenschau

Seiten 127, 200, 255, 319, 384

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH (ehemals Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH), 6 Frankfurt/Main, Großer Hirschgraben 17—21, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V., an die Verwertungsgesellschaft Wissenschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von 0,40 DM zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen.

© 1974 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Anschriften: 2 Hamburg 1, Spitalerstraße 12; 1 Berlin, Lindenstraße 44—47. Printed in Germany by C. Beckers Buchdruckerei, Uelzen.

ISSN 0044—3468/ASTM-Coden ZSAEA 7 39 (1—6) 1—384 (1974)